

Title (en)
HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL CONNECTOR FOR AN ELECTRIC COMPRESSOR

Title (de)
HOCHSPANNUNGSSTROMSCHALTER FÜR ELEKTRISCHEN KOMPRESSOR

Title (fr)
CONNECTEUR ELECTRIQUE HAUTE TENSION POUR COMPRESSEUR ELECTRIQUE

Publication
EP 3301764 A1 20180404 (FR)

Application
EP 17192968 A 20170925

Priority
FR 1659183 A 20160928

Abstract (fr)
La présente invention porte sur un connecteur électrique (100, 200) comprenant une jupe (110) réalisée dans un matériau électriquement isolant, s'étendant d'une première partie (111) à une seconde partie (112), et au moins une broche (120, 130) électriquement conductrice comportant une partie distale (123, 133) et une partie proximale (121, 131). L'invention se caractérise en ce que la partie proximale (121, 131) de chaque broche est maintenue par la jupe (110), de sorte qu'une première extrémité (125, 135) de la broche soit accessible au niveau de la seconde partie de la jupe (110) à des moyens de connexion électrique, et en ce que la partie distale (123, 133) de chaque broche forme un angle saillant avec sa partie proximale (121, 131).

IPC 8 full level
H01R 13/533 (2006.01); **F04B 39/00** (2006.01); **H01R 12/58** (2011.01); **H01R 12/72** (2011.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/426** (2006.01); **H01R 13/516** (2006.01); **H01R 13/642** (2006.01); **H01R 13/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04B 35/04 (2013.01); **F04B 39/121** (2013.01); **H01R 12/58** (2013.01); **H01R 12/724** (2013.01); **H01R 13/533** (2013.01); **H01R 13/426** (2013.01); **H01R 13/516** (2013.01); **H01R 13/5202** (2013.01); **H01R 13/642** (2013.01); **H01R 13/746** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] US 2010099279 A1 20100422 - HOMME HIDETAKA [JP], et al
• [X1] DE 3728456 A1 19890330 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] US 2010300723 A1 20101202 - AMBO TSUGIO [JP], et al
• [A] US 2016036286 A1 20160204 - YAMASAKI MASASHI [JP]
• [A] JP 2007280795 A 20071025 - MOLEX JAPAN CO LTD, et al
• [A] FR 3015788 A1 20150626 - DAI ICHI SEIKO CO LTD [JP]

Cited by
FR3132397A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3301764 A1 20180404; FR 3056835 A1 20180330; FR 3056835 B1 20200828

DOCDB simple family (application)
EP 17192968 A 20170925; FR 1659183 A 20160928